Construcción

Sikafloor®-390

Revestimiento para pisos de alta resistencia química semi-flexible

Descripción

Resina epóxica de dos componentes, autonivelante, semi-flexible, con buena resistencia química, 100% sólidos.

Usos

- Para la producción de revestimientos con características de puenteo de fisuras con requerimientos de resistencia química, para áreas de contención de concreto, tanques secundarios, coladeras y drenajes de sustancias químicas.
- Para proteger áreas de tráfico en zonas con ataque químico y con tendencia al agrietamiento.
- Para los pisos en la Industria Química, Metalmecánica, Imprentas, Ingenios Azucareros, Laboratorios.

Ventajas

- Buena resistencia química.
- Puentea fisuras.
- Resistente a derrames de sustancias químicas y a inmersión.
- Rápido curado.
- Se aplica tanto en horizontal como en vertical.

Modo de Empleo

Condiciones del sustrato

El sustrato debe tener suficiente resistencia a la compresión mínimo de 250 kg/cm^2. La superficie debe estar sana, seca, limpia y libre de aceites y grasas. La imprimación y/o nivelación dependerán de las condiciones del sustrato.
Resistencia mínima a la tensión (pull-off) 15 kg/cm^2.

Preparación de Superficie:
Remueva toda la contaminación existente en el piso por medios mecánicos.

Preparación del producto

Mezclado:
Previo a la mezcla remueva por medios mecánicos los componentes A y B por separado. Mezcle los componentes A y B en las proporciones correctas con un taladro eléctrico (aproximadamente 300 a 400 rpm) y un mezclador de paletas.
El mezclado debe llevarse a cabo al menos durante 3 minutos hasta conseguir una consistencia y color homogéneos y libres de grumos.

Aplicación del producto

El **Sikafloor 390** se vacía en la superficie horizontal, se esparce mediante una llana metálica dentada o un escantillón en una sola capa y al espesor requerido; posteriormente se pasa el rodillo de puntas varias veces en ambos sentidos.
En superficies verticales e inclinadas aplique en espesor deseado añadiendo entre el 2.5 y el 5 % de **Extender T.**

Datos Técnicos

Temperatura ambiente y superficial:
Mínima: 10°C (pero al menos 3°C sobre el punto de rocío)
Máxima: 30°C
Humedad Relativa máxima: 80%

	Superficies en interior	Superficies en exterior en áreas con humedad
Superficies horizontales	Capa de Imprimación: **Sikafloor 156** Consumo: 0.3 – 0.5 kg/m^2	Capa de Imprimación: **Sikafloor Epocem Modul** Consumo: 0.2 – 0.4 kg/m^2
		Barrera Temporal de Vapor: **Sikafloor 82 Epocem** Consumo : 6.3 **–** 8.4 kg/m^2
	Recubrimiento: **Sikafloor 390** Consumo 2.5 kg/m^2	Recubrimiento: **Sikafloor 156**: 0.15 kg/m^2 **Sikafloor 390**: 2.5 kg/m^2
Superficies verticales e inclinadas	Capa de Imprimación: **Sikafloor 156** Consumo: 0.3 – 0.5 kg/m^2	Barrera de Vapor: **Sikadur-32** Consumo: 0.5 kg/m^2
	Recubrimiento: 2 x **Sikafloor 390** más 2.5 a 5.0% de Extender T Consumo: 1.25 kg/m^2	Recubrimiento: 2 x **Sikafloor 390** más 2.5 a 5.0% de Extender T Consumo: 1.25 kg/m^2

Consumo con un espesor mínimo de capa de 1 mm: 1.6 kg/m^2 de **Sikafloor 390**
Relación de mezcla **Sikafloor 390** en peso: 85 partes A : 15 partes B

Parámetro	Método de prueba	Curado final	Valor
Densidad de resina	DIN 53 217		1,6 kg/L
Puenteo de grietas	BPG	7 D/70°C	0.3 mm ancho
Elongación a la ruptura	DIN 53 455	8 D/23°C	20 %
Resistencia a Abrasión Taber CS 100/1000	DIN 53 109	8 D/23°C	75 mg
Dureza Shore	DIN 53 455	14 D/23°C	60
Resistencia a la tensión	DIN 53 455	8 D /23°C	Falla el concreto

Resistencia Química: 42 días mínimo a 20 °C a productos disueltos en agua (ver tabla de resistencias químicas).
Resistencia Térmica: Temporal a calor seco de 100°C, limpieza con agua caliente a máximo 80°C.

Pot-life:	**10 °C**	**20 °C**	**30 °C**
Sikafloor 390	120 min.	60 min.	30 min.

Tiempo de espera entre aplicaciones		**10 °C**	**20 °C**	**30 °C**
Sikafloor 156	min.	1 día	8 horas	5 horas
	max.	4 días	2 días	1 día aprox.
Sikadur-32	min.	1 días	10 horas	8 horas
	max.	2 días	2 días	2 días
Sikafloor 82	min.	1 día	20 horas	14 horas
Epocem	max.	5 días	4 días	3 días
Sikafloor 390	min.	1 día	12 horas	6 horas
	max.	2 días	1día	12 horas

Tiempo de Curado

Sikafloor 390	**10 °C**	**20 °C**	**30 °C**
Tráfico peatonal	2 días	1 día	18 horas
Tráfico Medio	5 días	3 días	2 días
Tráfico pesado	7 días	7 días	5 días

Limpieza de las herramientas: Utilice **Sika Limpiador**.

Precauciones

- Antes de la aplicación de cualquiera de los sistemas epóxicos, se debe tener la certeza de las condiciones del sustrato efectuando la evaluación correspondiente. (Formulario de diagnosis de pisos industriales disponible a petición).
- Los consumos presentados en cada uno de los sistemas son aproximados, éstos pueden variar de acuerdo al sustrato donde se apliquen y la mano de obra que los maneje.
- Si existe presión negativa en el soporte se puede afectar la adherencia del piso industrial o producir ampollamiento sobre la superficie (Consulte al Soporte Técnico de Sika).
- En estado líquido, no totalmente curado, el producto contamina el agua. No deberá vaciarse en los desagües o el terreno.
- En caso de quedar remanentes de producto, éstos deben disponerse de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y municipales correspondientes.
- La humedad del sustrato debe ser menor al 4% para la aplicación del sistema epóxico **Sikafloor-390**.
- Cuando el **Sikafloor-390** es aplicado y curado sobre sustratos con temperaturas menores a 15°C, pueden presentarse blanqueamientos al derramarse agua u otras sustancias químicas, sin que sus propiedades de resistencia química disminuyan.
- Durante la aplicación en recintos cerrados, se debe proveer suficiente ventilación. Durante este tiempo debe evitarse el fuego y cualquier otro agente de ignición.
- En cuartos mal iluminados sólo deben permitirse lámparas de seguridad eléctricas. La instalación de equipos de ventilación debe ser a prueba de chispa.
- El color del sistema **Sikafloor** aplicado puede presentar cambios de tonalidad en contacto con algunos productos químicos, sin verse afectadas las propiedades de resistencia físico-química del material aplicado.
- Se pueden presentar ligeros cambios de tonalidades entre cada uno de los morteros que se preparan con el sistema **Sikafloor**, debido al tipo de arena con que se elabore cada uno.
- En condiciones en que la humedad ambiental sea superior al 80%, se deberán modificar las condiciones ambientales mediante la utilización de equipos de ventilación o calentadores de ambiente, para así poder aplicar el sistema epóxico **Sikafloor-390**.
- En la colocación de pisos industriales se debe tener especial cuidado en respetar las juntas existentes en el soporte.
- La aplicación de revestimientos epóxicos en exteriores genera cambios de color y caleo en el producto aplicado, sin embargo, no afecta las propiedades de resistencia físico-químicas de los mismos.
- En la colocación de pisos industriales se deberá tener en consideración la existencia de barreras de vapor en el sustrato y niveles freáticos en el terreno.
- Es responsabilidad del cliente la condición anómala que se presente bajo el soporte y del soporte mismo, que afecte la correcta aplicación y funcionamiento del sistema **Sikafloor**.
- El Sikafloor-390, puede presentar ligera variación de color entre cada lote de fabricación, solicite siempre lotes completos o tome las precauciones adecuadas.

Construcción

Medidas de Seguridad y Manejo de Residuos

Componentes A y B
Para el manejo utilice lentes, guantes de hule, delantal sintético y mascarilla de vapores durante su aplicación. Provea una ventilación adecuada en las zonas de aplicación.
En caso de contacto con la piel quite inmediatamente la ropa empapada o manchada, no la deje secar, lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón y, si se presentan síntomas de irritación, acuda al médico. En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda inmediatamente al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite inmediatamente ayuda médica.
Desechar el producto una vez que haya polimerizado/curado en su totalidad, ya que de esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad.

Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad o al Soporte Técnico ***Sika Responde***. Disponga los residuos de acuerdo a las disposiciones Municipales, Estatales o Federales que apliquen.

Almacenamiento

Dos (2) años máximo en los recipientes originales cerrados y en ambiente fresco y seco.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIKA 7452
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx